

alta

andamios motorizados



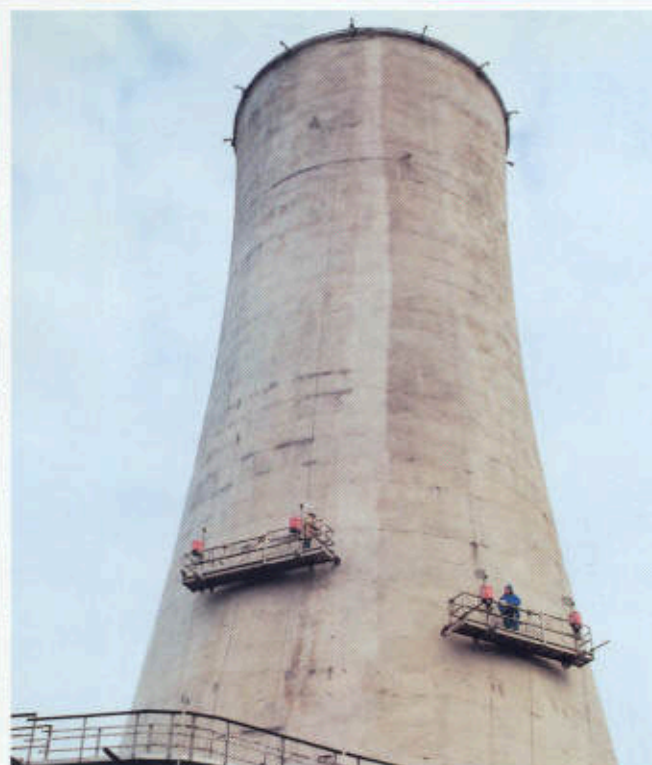
programa de andamios ALTA:
un sistema modular de plataformas
+ gran variedad de aparatos de elevación
= inversión rentable



Trabajos de recubrimiento
Trabajos de aislamiento
Rehabilitación de fachadas

Trabajos de pintura
Limpieza de cristales

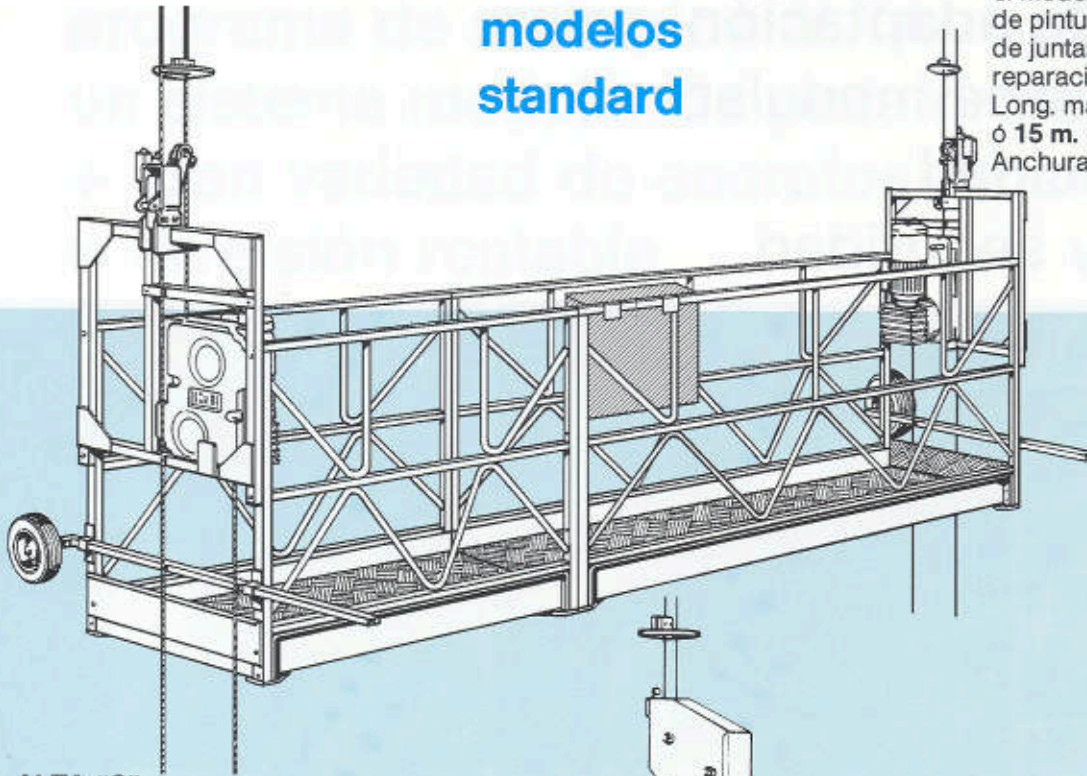
- **facilidad de adaptación**
por su sistema modular
- **gran capacidad**
- **robustez y seguridad**



*Aislamiento e instalación de paneles de recubrimiento
Trabajos de montaje en el interior de una central térmica
Construcción de muros-cortina*

*Inspección y mantenimiento de puentes
Trabajos en antenas
Rehabilitación de torres de refrigeración*

nuestros modelos standard



ALTA "L"

el modelo standard "ligero" para trabajos de pintura, decoración, revoque, instalación de juntas, trabajos de acabado y de reparación, etc.

Long. máxima 12 m. (liras extremas ó 15 m. (liras en cuadro).

Anchura interior 0'60 m.

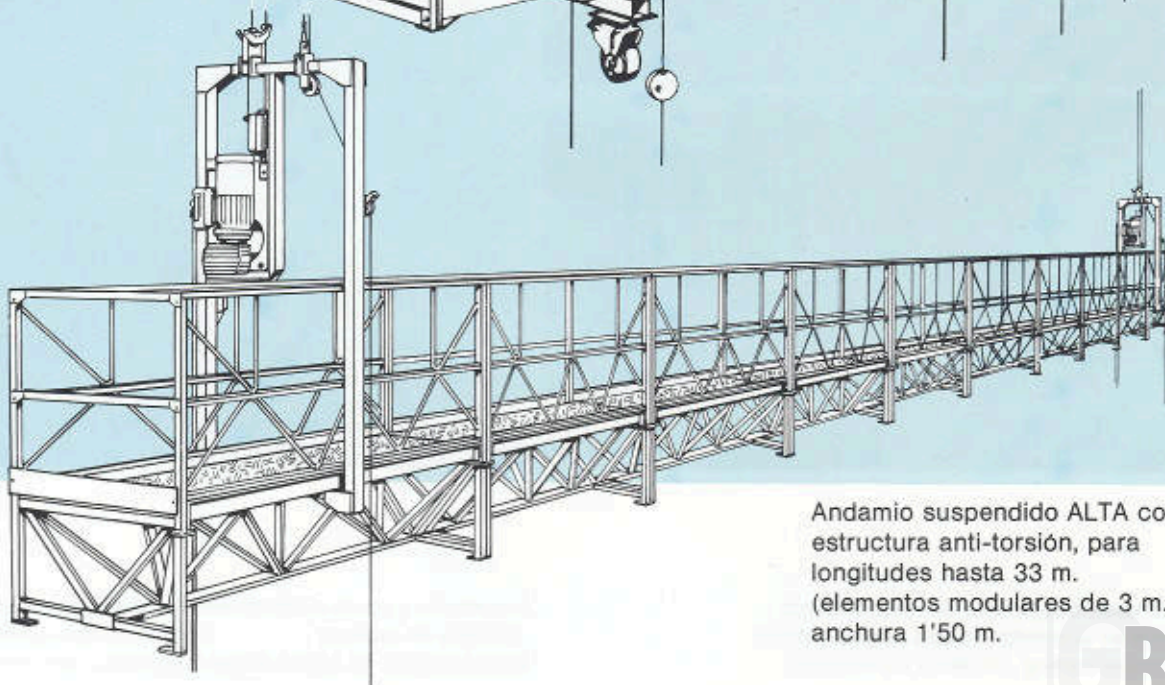
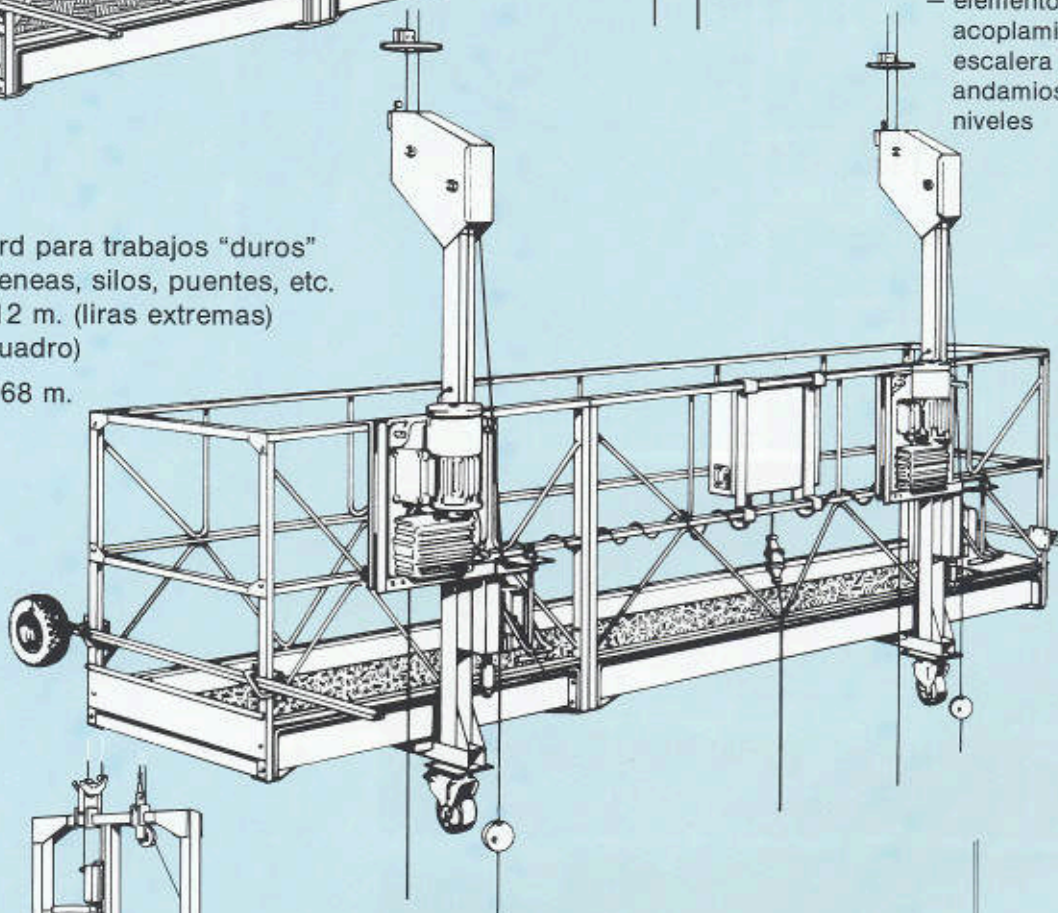
Opciones:

- liras en cuadro
- enrolladores de cable
- ruedas de apoyo
- juego de 4 ruedas para el desplazamiento del andamio por el suelo
- elemento de andamio con trampilla para equipos de 2 niveles
- elementos de acoplamiento con escalera para andamios de 2 niveles

ALTA "S"

el andamio standard para trabajos "duros" en fachadas, chimeneas, silos, puentes, etc. Longitud máxima 12 m. (liras extremas) ó 18 m. (liras en cuadro)

Anchura interior 0'68 m.



Andamio suspendido ALTA con estructura anti-torsión, para longitudes hasta 33 m. (elementos modulares de 3 m.) anchura 1'50 m.

BAYGAR

facilidad de instalación sistema modular

Los andamios ALTA están formados por módulos de aluminio de 2 y 3 m., liras rígidas, que facilitan un ensamblaje adaptado a la forma del edificio. La resistencia del piso es de 180 kg./m². La carga útil puede llegar hasta 965 kg. Los andamios ALTA van equipados con aparatos motorizados TIRAK (series, X-400P, X-500P y X-820P). Los aparatos manuales SCAFOR y TIRFOR ofrecen por otra parte soluciones económicas para alturas menores.



Andamio de 2 m. con liras extremas Andamio modular de 11 m. con liras en cuadro

... y soluciones económicas

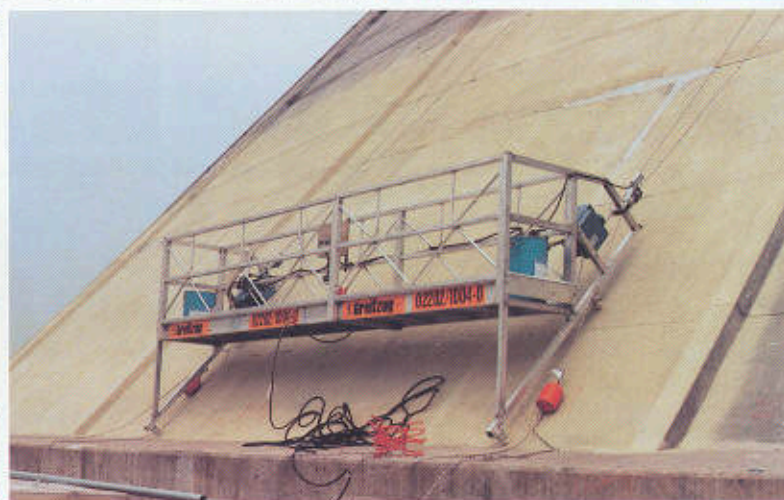
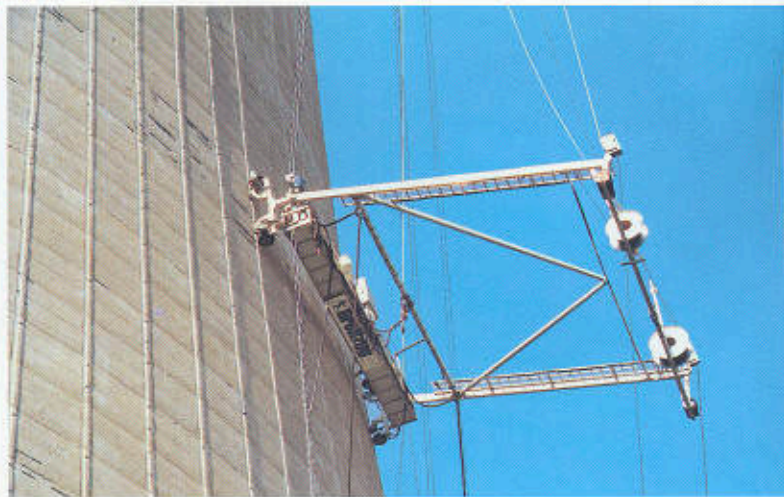
Gracias a su poco peso y estabilidad las cabinas SOLO y las sillas SOLSIT son un medio de acceso rápido para muchos trabajos de inspección, conservación, limpieza y montajes. El modelo standard de la cabina SOLO lleva incorporado un aparato motorizado TIRAK. Opcionalmente puede montarse un aparato manual SCAFOR ó TIRFOR. La silla SOLSIT va equipada con un aparato motorizado TIRAK.



Cabina individual SOLO Silla motorizada SOLSIT

soluciones precisas

Cuando no se pueden utilizar andamios standard estudiamos con ustedes soluciones especiales, de acuerdo con su necesidad concreta y la forma de la aplicación.



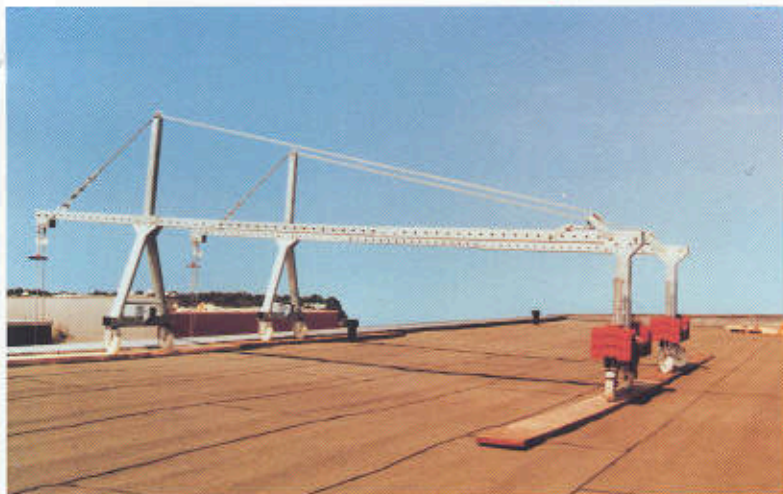
- Plataformas para la revisión de los cables de un puente colgante, formado por un sistema de andamios unidos.
- Andamio ALTA anti-torsión, de una longitud de 42 m., para la revisión y conservación de puentes de autopista.
- Plataforma para antenas. Módulos standard combinados con elementos angulares que permiten cubrir el perímetro.

- Instalación especial para torres de refrigeración. El andamio queda pegado a la superficie por medio de una estructura articulada.
- Andamio con liras especiales que garantizan su horizontalidad en planos inclinados.
- Instalación para la limpieza interior de un techo acristalado, adaptada a la forma especial del edificio.

el sistema de suspensión, un elemento de seguridad y rentabilidad importante

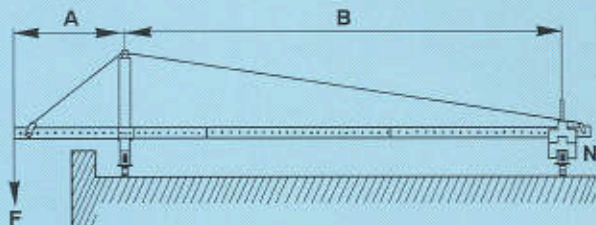
Para la mayoría de aplicaciones se pueden utilizar pescantes desplazables, caracterizados principalmente por su movilidad, fácil puesta en servicio y simplicidad de manejo.

Si el antepecho tiene la resistencia suficiente pueden utilizarse pinzas murales (fijas o móviles). También otras soluciones adaptadas a cada caso particular mediante estudio y diseño especial.



La estabilidad de los pescantes la garantizan los contrapesos; su número (N) se calcula mediante la siguiente fórmula: (consultar casos especiales)

$$N = \frac{A \times F \times K}{B \times 25}$$



N= número de contrapesos de 25 kg.

A= saliente en m. (según modelo)

B= distancia en m. entre puntos de apoyo

F= Capacidad nominal del aparato= carga máxima por pescante

K= coeficiente de seguridad de vuelco

25= masa de un contrapeso en kg.

nuestros sistemas modulares de traslación



—Pescantes standard tipo DELTA III

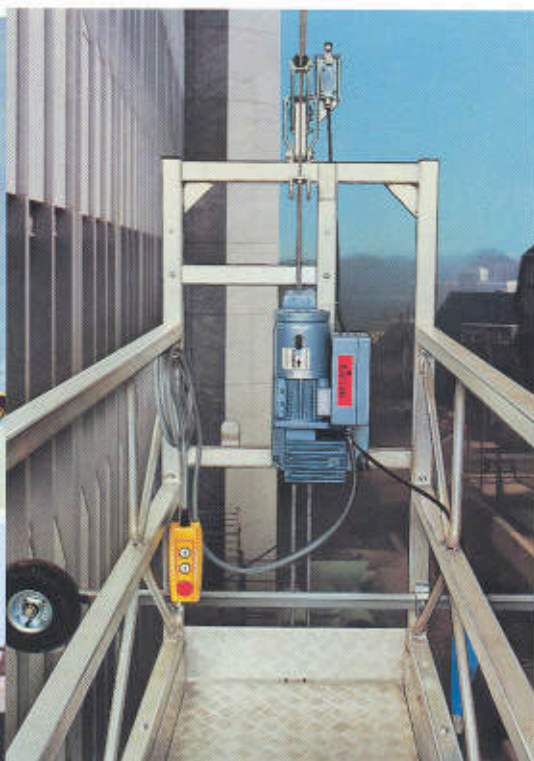
—Pescante especial con plataforma y escalera de acceso para andamio destinado a la revisión de un puente.

Para un importante ahorro de tiempo, el sistema SPACE CLIMA y RAILSACF provistos de un rail, permiten desplazamientos laterales rápidos y precisos desde el andamio.

Fiabiles y ligeros los sistemas SPACE CLIMA y RAILSACF se utilizan también como instalación permanente en la conservación y limpieza de fachadas, cuando el edificio no dispone de otro sistema especial. Consúltenos previamente.

**un equipo
para cada
aplicación**

Aparatos motorizados TIRAK
Aparatos TIRFOR manuales y motorizados
Aparatos manuales SCAFOR
Dispositivo de seguridad BLOCSTOP
Enrolladores de cable, etc.



aparato motorizado TIRAK;
aparato standard para andamios ALTA



plataformas de postensado
equipada con aparatos hidráulicos TIRFOR TU-32H



aparato manual SCAFOR
para andamios "ligeros"

**los accesos
suspendidos:
son los
elementos
más racionales
en su obra**

En su versión standard los andamios ALTA van equipados con **aparatos motorizados TIRAK** que pueden suministrarse con motor trifásico o monofásico (para los andamios ligeros) o bien con motor neumático o hidráulico para aplicaciones especiales.

Velocidad standard 9 m/min.; 18 m/min. (opcionalmente con 2 velocidades).

Los aparatos TIRAK pueden ser manejados individualmente por botonera o por mando centralizado.

Capacidad para elevación de personas: hasta 800/1.000 kg.

Al no enrollarse el cable dentro del aparato la longitud del mismo es prácticamente ilimitada, por tanto, se puede trabajar a alturas de más de 100 m.

Para capacidades mayores se pueden utilizar nuestros **aparatos TIRFOR manuales o motorizados**.

Equipados con **aparatos manuales SCAFOR o TIRFOR**, los andamios ALTA suponen una solución especialmente económica para trabajos a poca altura. De acuerdo con las normas de seguridad, en lo que a elevación de personal se refiere, los andamios ALTA van equipados con dispositivos de **seguridad BLOCSTOP** de funcionamiento automático, montados sobre segundos cables de seguridad.



MIEMBRO DE TRACTEL GROUP

TRACTEL IBERICA S.A.

Ctra. del medio, 265
Apartado de Correos, nº9
08907 L'HOSPITALET (BARCELONA)
Tel.: 93 335 11 00 - Fax: 93 336 39 16
www.tractel.com
e-mail: info@tractel.com